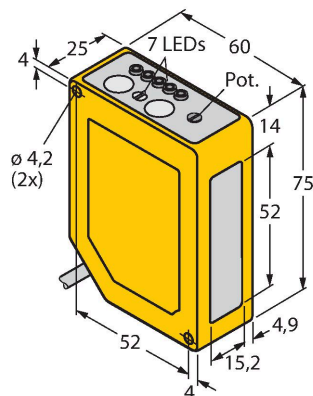


Q60BB6LAF2000QPMA

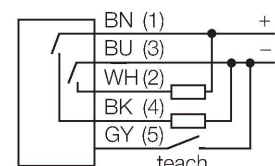
Optosenzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s 5pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- 5segmentový LED displej
- displej
- blokování tlačítek
- zpoždění sepnutí a rozeptnutí lze nastavit v rozsahu 8 až 16 ms
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory disponují buď pevnou nebo nastavitelnou hranicí potlačení.

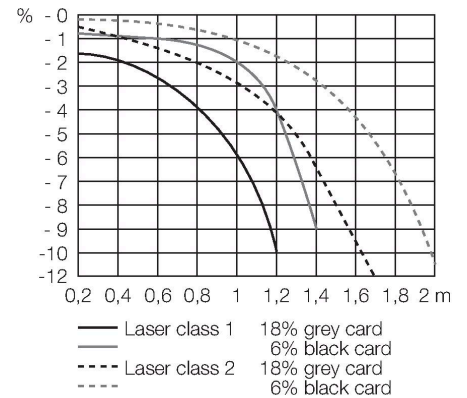
Křivka odchylky
Křivka odchylky snímání vzdálenosti pro bílý objekt s podílem 18% šedé, resp. 6% černé

Technické údaje

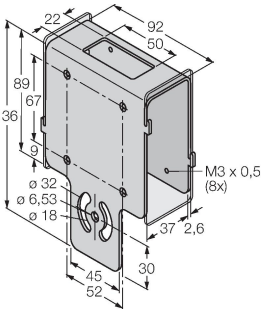
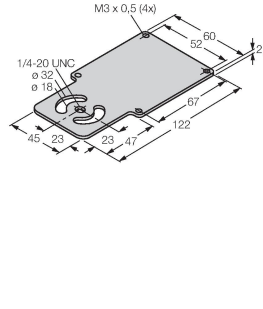
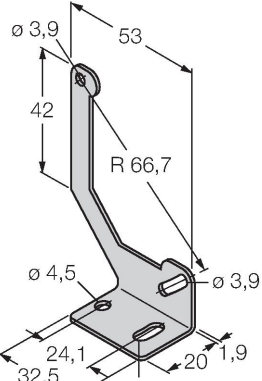
Typ	Q60BB6LAF2000QPMA
ID č.	3072064
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 2
Rozsah	200...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typický	< 2 ms
Možnost nastavení	seřizovací šroub vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q60
Rozměry	60 x 25 x 75 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát

Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	5
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED
Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	19 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

SMBAMSQ60IP 	3073441 Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy Q60	SMBAMSQ60P 	3073133 Montážní deska, nerez, pro typy Q60
SMBQ60 	3067592 Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60		